

ゼロカーボンシティ・所沢を目指して



マチごとエコタウン推進課

市の仕事報告会

本日の流れ

1. 世界では今何が起きている？
2. 世界の目標
3. 所沢市の取り組み
4. これから

市の仕事報告会

本日の流れ

1. 世界では今何が起きている？
2. 世界の目標
3. 所沢市の取り組み
4. これから

市の仕事報告会



イタリア北部 ポー川
2022年7月



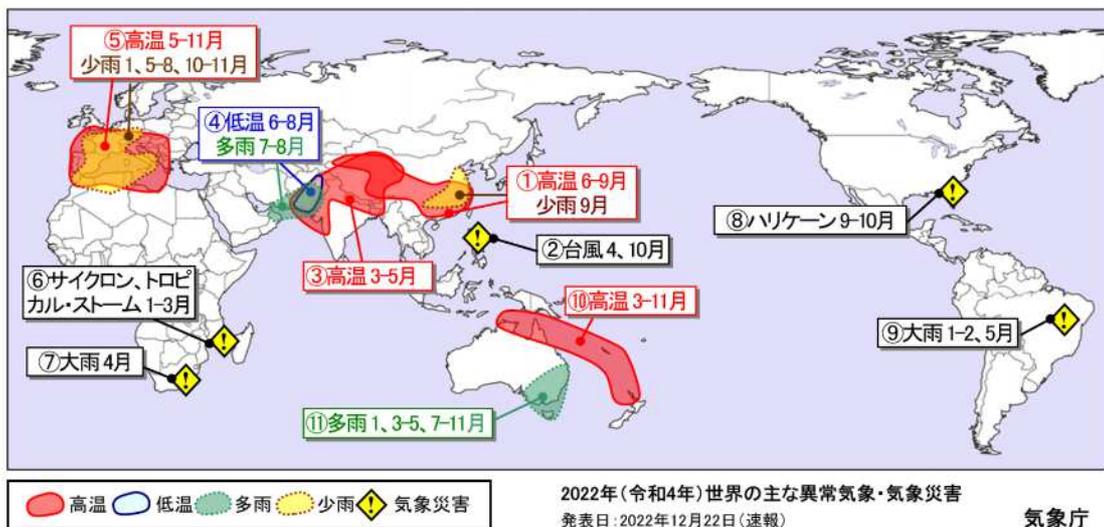
パキスタン ハイデラバード
2022年7月





アメリカ フロリダ州
2022年9月

2022年に発生した異常気象・気象災害

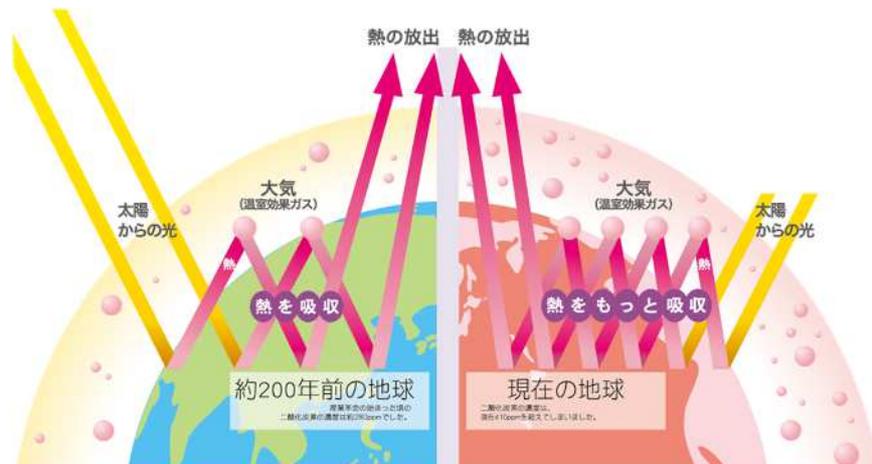


出典) 気象庁「2022年(令和4年)の世界の主な異常気象・気象災害(速報)」

市の仕事報告会



地球温暖化の仕組み



地球温暖化は人間活動による温室効果ガスの排出が原因

出典) 温室効果ガスインベントリオフィス /
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<https://www.jccca.org/>)

市の仕事報告会

本日の流れ

1. 世界では今何が起きている？
2. 世界の目標
3. 所沢市の取り組み
4. これから

市の仕事報告会

世界の共通目標

パリ協定（2015年合意）

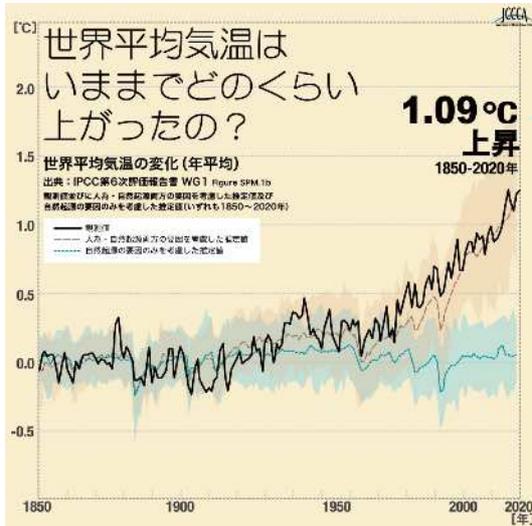
世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて

2 より十分低く保ち、1.5 に抑える努力をする

- ▶ 昨年11月に開催されたCOP27では
1.5 目標の重要性が改めて確認

市の仕事報告会

既に地球の温度上昇は？



最新の報告（2023年3月20日発表）では...

既に **1.1** 上昇しているとの報告

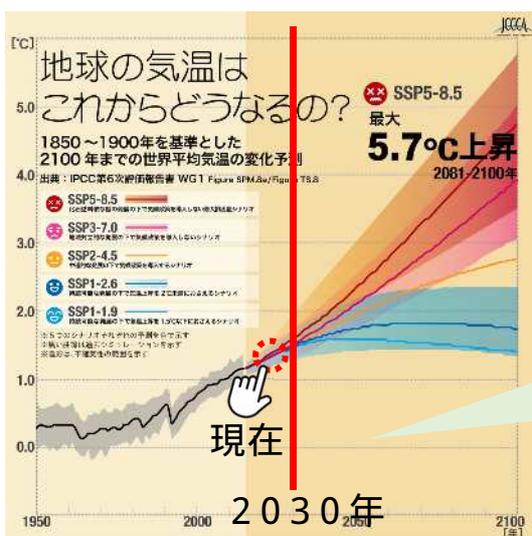
猶予は
あと0.4 ...!



出典) 温室効果ガスインベントリオフィス/
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<https://www.jccca.org/>)

市の仕事報告会

このままだとどうなる？



最新の報告（2023年3月20日発表）では...

2030年代には1.5 に達する予想

▼ さらに...

1.5 に抑えるためには、
2035年までに温室効果ガスを
60%削減する必要（2019年比）

出典) 温室効果ガスインベントリオフィス/
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<https://www.jccca.org/>)

市の仕事報告会

カーボンニュートラル宣言

2020年10月26日
菅元首相の所信表明演説

2050年までに温室効果ガス
排出量実質ゼロを目指す

▼ 中間目標

2030年度までに46%削減
50%の高みを目指す

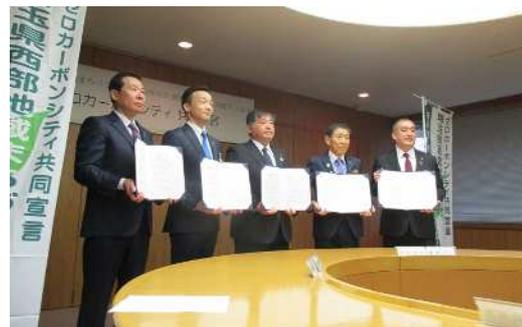


市の仕事報告会

所沢市のゼロカーボンシティ宣言



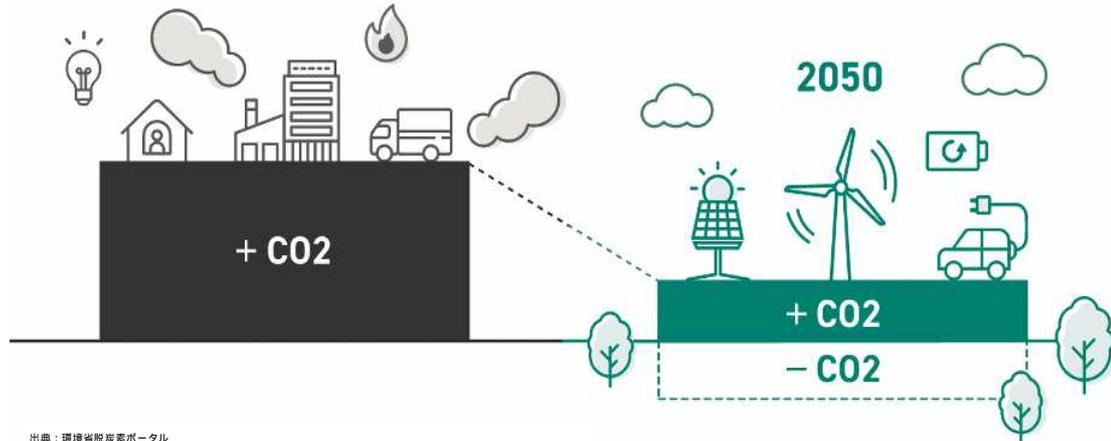
2020年11月3日
ゼロカーボンシティを宣言



2021年2月15日
所沢市・飯能市・狭山市・
入間市・日高市による共同宣言

市の仕事報告会

ゼロカーボンシティとは



二酸化炭素の排出を減らして、減らせない分は吸収して±0にする

市の仕事報告会

本日の流れ

1. 世界では今何が起きている？
2. 世界の目標
3. 所沢市の取り組み
4. これから

市の仕事報告会

再生可能エネルギーの普及推進

メガソーラー所沢（北野）



約 2 8 5 世帯の年間消費電力量を発電

フロートソーラー所沢（松が丘）



約 1 1 2 世帯の年間消費電力量を発電

市の仕事報告会

再生可能エネルギーの普及推進

ごみ焼却熱発電

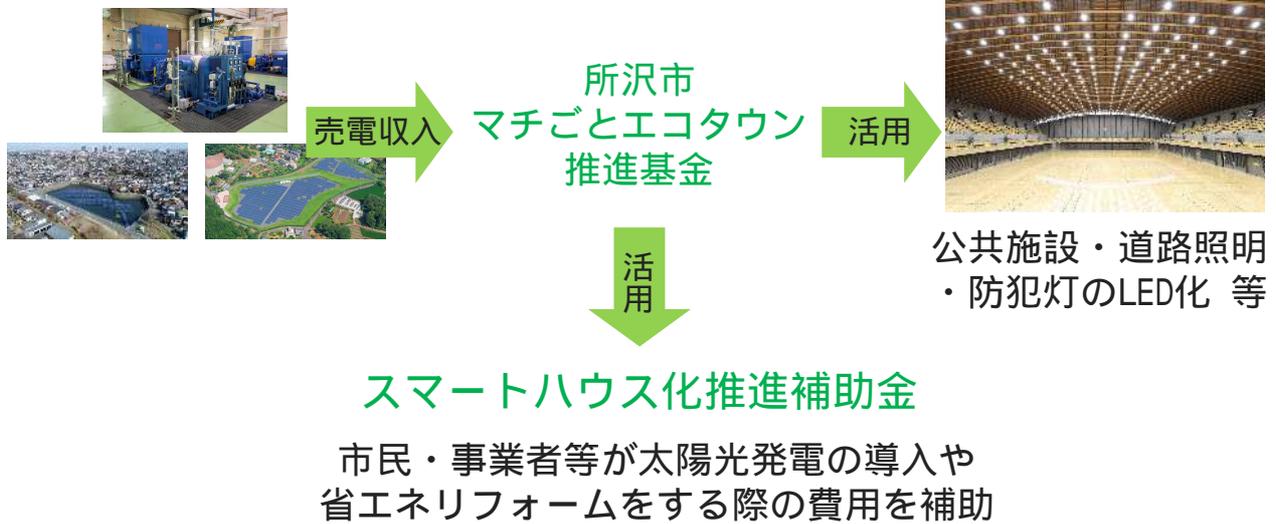


浄水場小水力発電



市の仕事報告会

売電収入の活用



市の仕事報告会

再生可能エネルギーの普及推進

公共施設への太陽光発電導入



災害時の非常用電源に

ソーラーシェアリング（民間）



地産電源として市域で活用

市の仕事報告会

地域新電力の設立



資本金：1,000万円
 出資：所沢市(51%)
 JFEエンジニアリング(29%)
 飯能信用金庫(10%)
 所沢商工会議所(10%)



市の仕事報告会

地域新電力の設立



売電



供給



公共施設
事業者・家庭

事務事業に伴う
CO2 排出量

2013年度



2021年度



69%削減

市の仕事報告会

ところざわ未来電力の特徴



大手電力会社より
3%安い!



再エネ100%で
CO2を出さない!



大手電力会社より1%安く、
電気料金の1%が
埼玉西武ライオンズの支援に!

市の仕事報告会

ところざわ未来電力の特徴



中学校卒業までのお子さんと同居の家庭は
加入から3年間、毎年2カ月分の基本料金が無料!

市の仕事報告会

ゼロカーボンの実現に向けた理念条例を施行

令和5年4月1日施行

所沢市脱炭素社会を実現するための条例

子どもたちが豊かに暮らせる社会を目指し、
行政・事業者・市民が将来にわたって
不断に取り組み続ける姿を明文化



市の仕事報告会

マチごとゼロカーボン市民会議

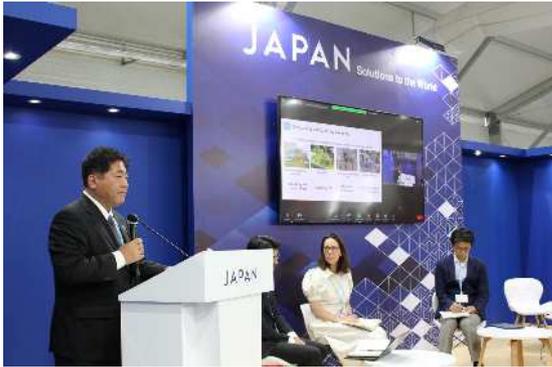
無作為抽出で集まった約50人の市民が
ゼロカーボンの当事者として、市民同士で解決策を議論



市の仕事報告会

世界へ発信

エジプトで開催されたCOP27サイドイベントに
藤本市長が登壇し、市の施策をPR



市の仕事報告会

EUとの共同研究

EUが主導する国際都市地域間連携事業でペアを組む
スロバキアの首都・ブラチスラバ市と情報交換・相互訪問



市の仕事報告会

本日の流れ

1. 世界では今何が起きている？
2. 世界の目標
3. 所沢市の取り組み
4. これから

市の仕事報告会

公共施設への太陽光発電導入

国の目標

太陽光発電設備が設置できる公共施設は
 2030年 約50%
 2040年 100% の導入を目指す

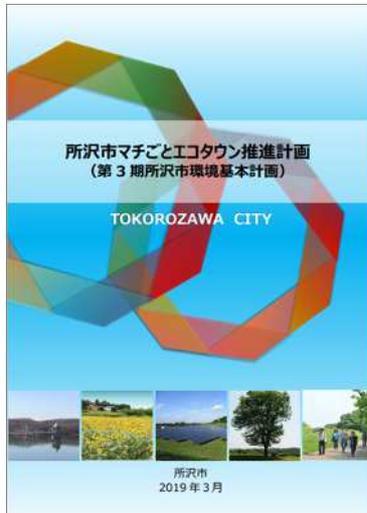


所沢市

令和4年度 導入可能性調査
 5年度 導入計画の策定

市の仕事報告会

マチごとエコタウン推進計画の改定



現在の目標 2013年度と比べて...

2028年度までに 22.9%削減
2050年度までに 80%削減

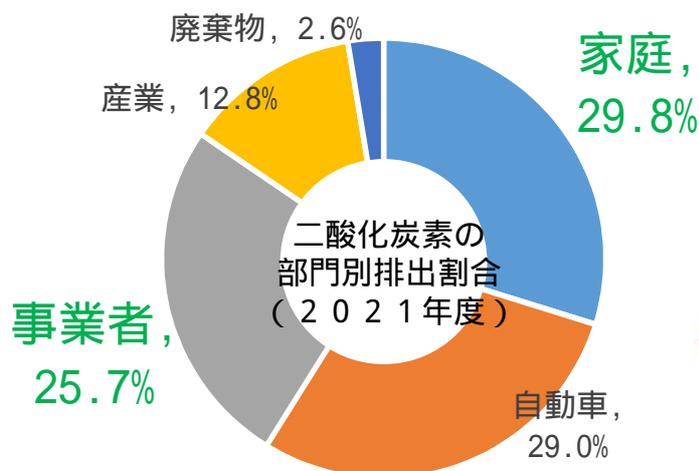


ゼロカーボンを取り巻く環境は常に変化するため、国などの方針を注視しながら目標を更新

今年度末に改定予定

市の仕事報告会

ゼロカーボンシティ実現のためにこれから必要なこと



家庭や事業者のCO₂削減につながる施策が重要！



市の仕事報告会

今年度実施する市民や事業者を巻き込んだ事業

シンポジウム

若者を中心とした市民とゼロカーボンシティを共に考えるイベント

所沢市脱炭素経営ネットワーク会議

行政・事業者がゼロカーボンシティの実現に向けた課題や施策を協議する場

市の仕事報告会

市民一人一人の行動変容



創エネ・省エネ・移動方法・ごみ削減...
一人一人のライフスタイルの転換が必要です



市の仕事報告会

ゼロカーボンアクション30



その他のアクションは
こちらから

- | | | | |
|---|-------------|-----------------------------|----|
|  | 再エネ電気への切り替え | 1,232 kg-CO ₂ /年 | 削減 |
|  | 服の購入量を1/4に | 194 kg-CO ₂ /年 | 削減 |
|  | エコドライブ | 148 kg-CO ₂ /年 | 削減 |

参考

1人当たりのCO₂排出量 = 約1,840 kg-CO₂(2020年度)

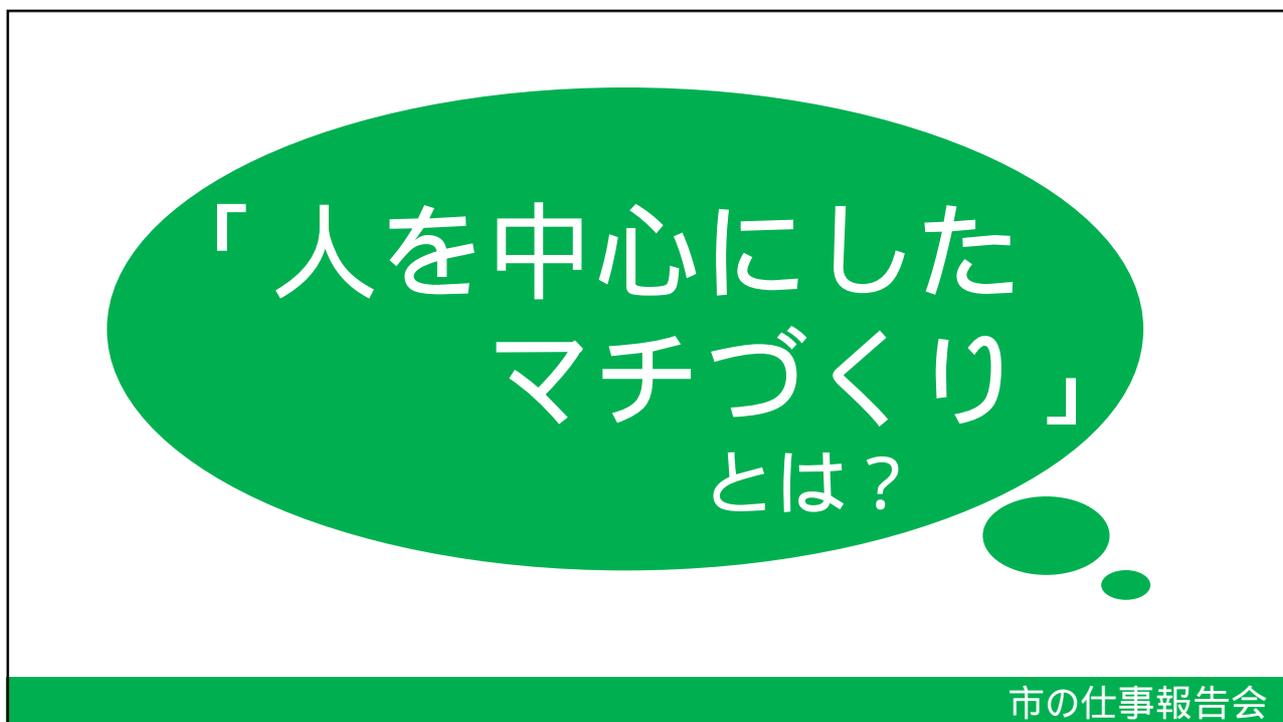
出典) 環境省「ゼロカーボンアクション30」

市の仕事報告会

ご清聴ありがとうございました



市の仕事報告会



人を中心にしたマチづくりとは？

人間中心という意味ではありません。

そうではなくて、人間は自然の一部でしかないのだから

自然を畏怖し、**調和・共生を図り、**

また、人間が生来持っている**人間力を信頼して、知恵や支え合い**で乗り越え、

コミュニティを大切に、社会みんなのものといえる**パブリックやコモンズ、**

すなわち社会的共通資本を大事にしながら、

街を車から人に取り戻し、**人に出逢いの権利を保障していく。**

そんなものをイメージしています。

(令和5年所沢市議会第1回定例会施政方針より)

市の仕事報告会

人を中心にしたマチづくりとは？

市民の力、事業者の力
市役所の力、自然の力



所沢の街 = 人と人が出逢う場

市の仕事報告会

イメージです！



参加⇨居ること

市の仕事報告会

イメージではありません

ゼロカーボン市民会議



所沢駅周辺グランドデザイン

10代・20代の
市民・学生・市職員が
思い描く所沢のミライ

U-29 (ユニーク)

総合計画 絆ミーティング

参加⇨協働・共創

市の仕事報告会

「脱・クルマ」 と 「活・人のチカラ」

市の仕事報告会

人を中心にしたまちづくり

脱・クルマで、出かけられる街



ところワゴン



活・人のチカラで、歩きたくなる街



トコロザワ ストリート プレイス
TOKOROZAWA STREET PLACE



TOKOROZAWA
STREET
PLACE
2022

市の仕事報告会

脱・クルマ ▶ ところワゴン



市の仕事報告会

「地域との協働」による公共交通：ところワゴン

地域が主体となって創り・守り・育てていく

想い 地域・市民 アイディア
利用者

多分野
連携

所 沢 市



ノウハウ 運行事業者

Point

住宅地の道にも入っていける
きめ細やかさ

Point

生活に合ったルート設定

Point

約1時間に1本の安心感

市の仕事報告会

カラフル・ネットワーク



公共交通のネットワークで
出逢う権利を
大切にする街へ

市の仕事報告会

ベンチ120基



歩行空間 連続化



シェアサイクルポート倍増



道路緑化



街路樹の適正管理

車がなくとも
おでかけできるマチ

豊かなみどりの中で
過ごせるマチ

市の仕事報告会

◆パブリック空間創出・利活用事業

活・人のチカラで、歩きたくなる街

トコロザワ

ストリート

プレイス

社会実験マーケット：TOKOROZAWA STREET PLACE



市の仕事報告会

◆パブリック空間創出・利活用事業

事業の背景

従来の都市計画だけで
本当に「良い街」がつけられるのか？



市の仕事報告会

東洋経済新報社「住みよさランキング」

指標（例）

安心度

- 病院・一般診療所病床数
- 介護老人福祉施設等
- 出生数
- 刑法犯認知件数

利便度

- 小売業年間商品販売額
- 大規模小売店店舗面積
- 飲食店数

快適度

- 汚水処理人口普及率
- 都市公園面積
- 気候

従来は「物」（施設やインフラ）
が多く供給される
= 「良い街」と考えられてきた

市の仕事報告会

LIFULL HOME S 総研「センシユアス・シティ・ランキング」

指標（例）

共同体に帰属している

- お寺や神社にお参りした
- 地域のボランティアやチャリティに参加した
- なじみの飲み屋で店主や常連客と盛り上がった
- 買い物途中で店の人や他の客と会話を楽しんだ

従来の価値観に変化

豊かさを人々が感じられる
「人を中心にした街」

機会がある

- 多様な人が集まる面白いイベントなどに参加した
- 友人・知人のネットワークで仕事を紹介された・紹介した

= 「良い街」とする考え方

自然を感じる

- 木陰で心地よい風を感じた
- 公園や水辺で緑や水に直接触れた

市の仕事報告会

行政による施設やインフラの整備だけでなく



人々がパブリックな空間で集い、憩い、出逢い、豊さを実感しながら、自ら実践者として街やコミュニティを再生していく・・・

そんな、人を中心にしたまちづくりが必要なのでは？



市の仕事報告会



この思いを込め、街に関わる人々と市が協働
所沢駅周辺グランドデザイン策定 (R3年度)



市の仕事報告会

トコロザワ

ストリート

プレイス

TOKOROZAWA STREET PLACE

銀座中央広場・秋田家住宅で開催した社会実験マーケット

令和4年11月19日～20日

所沢駅周辺グランドデザインに示す
理想の街を実現する手段のひとつ

今まであまり使われなかった空間

みんなが居心地よく過ごせるパブリック空間へ再構築

街に関わる人々 自ら行政と連携して街づくりを实践(社会実験)

街づくりの担い手を育てコミュニティを再生していく取組

市の仕事報告会



TOKOROZAWA
STREET
PLACE
2022

[TOKOROZAWA STREET PLACE 2022]には
社会実験された「所沢駅周辺グランドデザイン」を踏まえ、
その中で見逃された10分「プレイス」を探し、試行実験を繰り返
していくことで、街全体に多様な空間を創出する取り組みとして、市民
と連携しています。そのきっかけとなる契機として、今回は
銀座中央広場と秋田家住宅から社会実験をはじめます。

マップを片手に
どろどろの道を
自転車で...

STREET
PLACE
MAP

ストリートプレイス・まちあるきマップ

すでにあなたや
家族がポイント
をみつけて、マップに
メモしてみよう

所沢駅や航空公園から徒歩10分程度の場所

市の仕事報告会

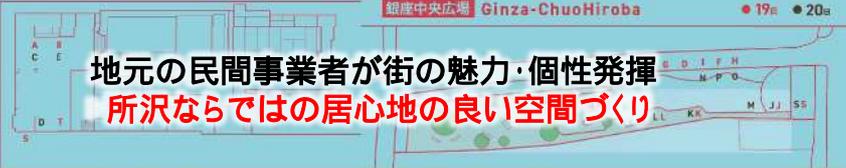
秋田家住宅
Akitake Jyutaku

● 19日 ● 20日



銀座中央広場 Ginza-ChuoHiroba ● 19日 ● 20日

**地元の民間事業者が街の魅力・個性発揮
所沢ならではの居心地の良い空間づくり**



SAT day-1 19日
10:00-14:00 Open

- A サタデーブックス(書籍)
- B ささら屋(秋山茶園産製菓)
- S | 受付
- T | 秋田家住宅特別公衆受付・Market

SUN day-2 20日
10:00-14:00 Open

- C | オキノエンファーム
- D | 所沢市山手町(手作りおむすび)
- E | Lycka(パン)
- S | 受付

SAT day-1 19日
10:00-16:00 Open

- D | おむすびキッチン(手作りおむすび)
- F | 所沢市山手町(野菜)
- G | いちかわ米店(焼きだんご)
- H | green&flower craft Happiness
- I | 遊玩生産者の花・ドライフラワー
- J | 遊楽舎(シュークリーム)
- K | shushu marche(ペット関連製菓)
- L | SAVE AREA(ワークショップ・物販)
- Q | TOKO-PAN(スタイルパン・物販)
- R | かかん(エモーショナルを使った基礎講座)

SUN day-2 20日
10:00-16:00 Open

- M | negombo33/山田珈琲室橋南所(ドレシーコーヒー)
- N | みかんの氷
- O | sumika(生花・ドライフラワー)
- P | 海乃輪(和菓子・焼き菓子・コーヒー)
- J | 遊楽舎(シュークリーム)
- K | shushu marche(ペット関連製菓)
- L | SAVE AREA(ワークショップ・物販)
- S | 受付

**銀座通りの2つのパブリック空間に
小さなマーケットをつくります**

写真の裏返し・美しいコテツワが盛りだくさん!  所沢市の居心地をこちらから!










市の仕事報告会





人々の繋がりをを感じる所沢の魅力的な空間





市の仕事報告会



歩きたくなる街なかづくりを試行

取組の趣旨に賛同する民間主催のマーケットと連携
航空公園から旧町地区エリアへ 歩きたくなる街なかへ

市の仕事報告会



社会実験の目的

- A 居心地よく歩きたくなる街なかづくりの試行（街の「理想像」提示）
- B 街の個性や、エリアに相応しい居心地の良さを考える機会の創出
- C 持続的かつ主体的に街づくりに携わる人材や組織の育成

市の仕事報告会



銀座中央広場

市の仕事報告会



▶街のポテンシャルが可視化

市の仕事報告会

▶人々が集い、憩い、出逢い・・・



つながる場となる

市の仕事報告会



銀座中央広場

市の仕事報告会



▶街なかの緑を感じる

市の仕事報告会



▶ふと街を歩くと、音楽に出会える

市の仕事報告会



秋田家住宅

▶ 所沢ならではの「居心地の良さ」を考える機会に

市の仕事報告会



▶ 文化財を街に開いた

市の仕事報告会



地域で街づくりを実践する人々
有識者
街づくりトークセッション

所沢駅周辺グランドデザインフォーラム
TOKOROZAWA STREET PLACE開催報告



市の仕事報告会

匿名
2か月前 9 凸

感想です。タワマン通りはビル風が吹く無機質な印象があったんですが、銀座中央広場が「オアシス」的存在だったことに気付かされました。秋田家さんとともに定期的に有効活用したいですね！

匿名
2か月前 13 凸

自分らしく街とつながれる場がある、心地よい居場所がある街にしていくことの主人公にみんながなれたらと思いました！

匿名
2か月前 17 凸

角田さんおっしゃってる通り、緩いつながり、緩いマッチングの方が結果として強固になっていくと思います。

地元で活動するマーケット主催者

kuratoko_market 編集済み・10週間前
【グランドデザイン フォーラム】
昨年11月、暮らすトコロマーケットと同日開催で行われた地域の新たな社会実験、「TOKOROZAWA STREET PLACE」。

- 来月、こちらの社会実験の報告と今後の取り組み、トークやパネルディスカッションなどを盛り込んだフォーラムが開催されます。
- 新たな暮らしのあり方、豊かさを模索し、地域に根付いたグランドデザインを探索する事について、同じ思いを共有する暮らトコとして、全面的に協力しています。ご興味ある方は是非、ご参加のほど！

街の理想像を共有しながら
多くの市民を巻き込んでいく

共感が広がり、
人・まち・行政の連携のカタチ
が少しずつ見えてきた！

フォーラム
参加者コメント

市の仕事報告会



私の好きなトコロが繋がる
歩きたくなるマチ

TOKOROZAWA
STREET
PLACE
2022

出逢いが生まれ
絆が育つマチ

『非日常』から『日常』へ
『消費者』から『当事者』へ

市の仕事報告会

これから先も所沢市が
『環境にやさしく、人が生きる』
持続可能なマチであるために

脱炭素 & 人中心
マチづくりの主役は・・・

市の仕事報告会